



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**

## **Evaluation period April 2025 to June 2025**

**SPK Hochsauerland**

**BLZ 41651770**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	144		99,97%	0,03%			99,98%	0,02%	180	208
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	112	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,25%	444	390		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	158	185
04.04.2025	95,07%	4,93%	4,62%	1.007	798		100,00%	0,00%			96,57%	3,43%	448	778
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	253
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,06%	140	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	207
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	197
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	198
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	190
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	195
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	230
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	84	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	208
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	92	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	189
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	181
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	187
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	216
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	220
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	231
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	208
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	197
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	198
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	214
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	223
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	187
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 41651770

#### Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	217
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	198
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	225
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	223
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	209
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	189
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	186
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	183
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	206
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	210
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	182
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	186
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	189
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
16.05.2025	99,93%	0,07%	0,44%	119	151		100,00%	0,00%			97,85%	2,15%	179	212
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	233
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	211
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	125		100,00%	0,00%			98,41%	1,59%	160	178
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,02%	92	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	193
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	193
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	179	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	228
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	230
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	213
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	197
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	229
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	224
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	262

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	85	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	227
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	197
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	265
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	197
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	194
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	201
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	268
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	245
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	247
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	200
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	96	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	201
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	212
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	201
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	283
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	236
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	197
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	238
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
21.06.2025	91,94%	8,06%	1,16%	119	133		92,64%	7,36%			91,11%	8,89%	159	258
22.06.2025	71,77%	28,23%	3,01%	119	127		71,91%	28,09%			71,42%	28,58%	143	225
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	193
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	179
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	193
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	248
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	247
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	205

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL   QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
2	99,55%	0,45%	0,11%	120,58	139,60		99,61%	0,39%			99,51%	0,49%	157.80	214,00

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 41651770

---

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Hochsauerland für den Berichtszeitraum 01.04.2025 bis 30.06.2025 erstellt.

---

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Hochsauerland for the reporting period 04/01/2025 to 06/30/2025.

**Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:**

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds